

BAB IX KESIMPULAN

Berdasarkan analisa teknis, manajemen, dan ekonomi pada usaha pengolahan *panna cotta* “Pacotea” layak untuk didirikan dan dioperasikan dengan ketentuan sebagai berikut:

Bentuk badan usaha	: Usaha Mikro Kecil dan Menengah
Lokasi	: Jl. Kapasan Dalam I No. 36, Kec. Simokerto, Surabaya, Jawa Timur
Waktu operasi	: 8 (delapan) jam/hari, 5 hari dalam 1 minggu
Kapasitas produksi	: 250 <i>cup</i> /hari (@127,5 g)
Jumlah tenaga kerja	: 2 (dua) orang
<i>Total Capital Investment</i> (TCI)	: Rp. 388.780.627
<i>Total Production Cost</i> (TPC)	: Rp. 600.830.312,6
Harga Pokok Produksi (HPP)	: Rp. 8.712
Laba kotor/tahun	: Rp. 299.169.687,4
Laba bersih/tahun	: Rp. 294.669.687,4
MARR	: 12%
<i>Rate of Return</i> (ROR)	
Sebelum pajak	: 76,95%
Setelah pajak	: 75,79%
<i>Pay Out Time</i> (POT)	
Sebelum pajak	: 15,50 bulan
Setelah pajak	: 15,73 bulan
Harga jual produk	: Rp. 15.000/ <i>cup</i>
Hasil penjualan produk/tahun	: Rp. 900.000.000
<i>Break Event Point</i> (BEP)	: 36,06%

DAFTAR PUSTAKA

- Aliyah, R. (2010). Pengaruh Jenis Bahan Pengental dalam Pembuatan Es Krim Sari Wortel Terhadap Kadar Betakaroten dan Sifat Inderawi, *Skripsi S-1*, Fakultas Teknik UNNES, Semarang.
- Aqua-Calc. (2022). Density of Gelato Panna Cotta. [Density of GELATO, PANNA COTTA, UPC: 04656703050 in 285 units \(aqua-calc.com\)](http://DensityofGELATO.PANNA.COTTA.UPC:04656703050in285units.aqua-calc.com). Tanggal akses 07 Januari 2022.
- Ariani, N. L. & Sutriningsih, A. (2017). Peran Konsumsi Teh Hijau (*Camelia sinensis*) terhadap Penurunan Indeks Massa Tubuh (IMT) Mahasiswa Keperawatan Universitas Tribhuwana Tungadewi. *Jurnal Care*, 5(2), 194-204.
- Ariyanti, R., Rahayu, S. M., & Husaini, A. (2014). Analisis *Break Even Point* Sebagai Dasar Pengambilan Keputusan Manajemen Terhadap Perencanaan Volume Penjualan dan Laba (Studi Kasus pada PT. Cakra Guna Cipta Malang Periode 2011-2013). *Jurnal Administrasi Bisnis*, 11(1), 1-11.
- Asman, H. N. (2020). *Studi Kelayakan Bisnis*. Penerbit Adab.
- Awwaly, K. U. A. (2017). *Protein Pangan Hasil Ternak dan Aplikasinya*. UB Press.
- Bachtiar, A. (2018). Perencanaan Kapasitas Produksi Dengan Pendekatan Biaya Marjinal Pada Tahu "SBR" Bengkulu. *Creative research management journal*, 1(1), 21-32.
- Biege, S., Copani, G., Lay, G., Marvulli, S., & Schroter, M. (2009). Innovative Service-Based Business Concepts for the Machine Tool Building Industry. *Proceedings of the 1st CIRP Industrial Product-Service Systems (IPS2) Conference, Cranfield University*, 1-2 April 2009, pp. 173.
- Cahyani, D. I. & Rustanti, N. (2015). Pengaruh Penambahan Teh Hijau Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kadar Protein Minuman Fungsional Susu Kedelai dan Madu. *Journal of Nutrition College*, 4(2), 394-399.
- Chandan, R. C., Gandhi, A., & Shah, N. P. (2017). *Yogurt in Health and Disease Prevention*. Elsevier Science.
- Dipu, Y. V., Hastuti, U. S., & Gofur, A. (2016). Pengaruh Macam Gula terhadap Kualitas Yoghurt Kacang Buncis (*Phaseolus Vulgaris*) Varietas Jimas Berdasarkan Hasil Uji Organoleptik. *Proceeding Biology Education Conference*, 13(1), p. 016006.
- Fajar, R. I., Wrsiati, L. P. & Suhendra, L. (2018). Kandungan Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh

- Hijau pada Perlakuan Suhu Awal dan Lama Penyeduhan. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 6(3), 196-202.
- Gazali, I., Fuad, M., & Probowati, B. D. (2015). Model Pengadaan Bahan Baku Kurma Salak Menggunakan Teknik *Lot for Lot*. *Agrointek*, 9(1), 42-49.
- Handani, Y., Sutedia, A. M. & Trisnawati, C. Y. (2016). Pengaruh Konsentrasi Gelatin dan Gula Terhadap Sifat Fisikokimia dan Organoleptik *Panna Cotta*. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*, 15(2), 72-78.
- Haris, A., Rochdiani, D., & Pardani, C. (2015). Analisa Titik Impas Usahatani Kedelai (*Glycine max L.*) Varietas Orba (Studi Kasus Pada Kelompok Cikalong di Desa Langkapsari Kecamatan Banjarsari, Kabupaten Ciamis). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 1(3), 155-160.
- Hastuti, D. & Sumpe, I. (2007). Pengenalan dan Proses Pembuatan Gelatin. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 3(1), 39-48.
- Hermanto & Darmanah. (2019). Pengaruh Kesejahteraan Terhadap Kepuasan Kerja Pegawai Pada Sekretariat Dewan Oku Timur. *Jurnal Actual Stie Trisna Negara*, 17(2), 119-125.
- Hidayat, R. D. R., Firdaus, M. I., & Lesmini, L. (2017). Pengelolaan Gudang Logistik Kemanusiaan BNPB. *Jurnal Manajemen Industri dan Logistik*, 1(2), 1-15.
- Ikea. (2022). Meja Dapur. <https://www.ikea.co.id/in/search/?q=meja+dapur&sort=RECOMMENDED&prices=2049185.9-2296482.7>. Tanggal akses 1 Januari 2022.
- Istianah, N., Fitriadinda, H. & Murtini, E. S. (2019). *Perancangan Pabrik untuk Industri Pangan*. UB Press.
- Jasasila. (2017). Peningkatan Mutu Pemeliharaan Mesin Pengaruhnya terhadap Proses Produksi pada PT. Aneka Bumi Pratama (ABP) di Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 17(3), 96-102.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2022). Konversi Mitan ke Gas. <https://migas.esdm.go.id/uploads/Konversi-Mitan-GAS.pdf>. Tanggal akses 4 Januari 2022.
- Khaznagar, V., A. Larasati., dan Issutarti. (2018). Analisis Preferensi Konsumen Terhadap Produk Papa Sule (Puding *Panna Cotta* Susu Kedelai) dengan Metode *Importance- Performance Analysis*. *Jurnal Kewirausahaan Indonesia*, 1(1), 16-30.
- Khuriati, A., Purwanto, P., Huboyo, H. S., Sumariyah, S., Suryono, S., & Putranto, A. B. (2019). Numerical Calculation Based on

- Mass and Energy Balance of Waste Incineration in the Fixed Bed Reactor. *Journal of Physics: Conference Series*, 1-6.
- Lazada. (2021). Panci Maspion Jawa. <https://www.lazada.co.id/products/readiy-panci-masak-maspion-jawa-30-cm-5-7-liter-beras-besar-tampa-sarangan-murah-i5661634792-s11106204733.html>. Tanggal akses 2 Maret 2022.
- Lazada. (2021). Plusone Rak Penyimpanan 5 Tingkat. <https://www.lazada.co.id/products/plusone-rak-meja-rak-lantai-5-susun-rak-penyimpanan-5-tingkat-hitam-putih-rak-dapur-rak-serbaguna-1003-i2277390130.html>. Tanggal akses 30 Desember 2021.
- Lazada. (2021). Sendok Makan *Stainless Steel*. <https://www.lazada.co.id/products/12pcs-sendok-makan-stainless-steel-sendok-stainless-i555708698.html>. Tanggal akses 30 Desember 2021.
- Lestari, E. R., Pitaloka, A. D., & Ardinati, F. L. (2019). *Ekonomi Teknik*. UB Press.
- Lestari, I., Mulyati, T. P. S., & Puspitasari, A. (2016). Pengaruh Lama Penyimpanan Susu *Ultra High Temperature* Terhadap Kadar Laktosa. *Analisis Kesehatan Sains*, 5(1), 343-346.
- LG. (2021). Kulkas 1 Pintu dengan Model GN-201CK. <https://www.lg.com/id/kulkas/lg-GN-201CK>. Tanggal akses 27 Desember 2021.
- Lion Star. (2019). Interior Series. <http://www.lionstar.co.id/product-view/610>. Tanggal akses 30 Desember 2021.
- Maflahah, I. (2010). Analisis Proses Pembuatan Pati Jagung (Maizena) Berbasis Neraca Massa. *Jurnal Embryo*, 7(1), 40-45.
- Maruta, H. (2018). Analisis Break Even Point (BEP) Sebagai dasar Perencanaan Laba Bagi Manajemen. *Jurnal Akuntansi Syariah*, 2(1), 9-28.
- Maulana, Y. S. (2018). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pemilihan Lokasi Pabrik PT. Sung Chang Indonesia Cabang Kota Banjar, *Jurnal ABDIS*, 2(2), 211-222.
- Melly, S., Ernita, Y., Novita, S. A., & Zulnadi. (2020). *Manajemen Mesin Pertanian 1*. The Journalish Publishing.
- Mulyadi. (2007). *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Muslim, M. (2017). Membangun visi perusahaan. *Esensi*. 2(3), 144-152.

- Najih, L., & Nurhidajah. (2011). Mutu Gizi dan Organoleptik Susu Tempe Fermentasi dengan Penambahan Jenis Bahan Pengental. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 2(4), 11-21.
- Nurlia. (2019). Pengaruh Struktur Organisasi Terhadap Pengukuran Kualitas Pelayanan (Perbandingan Antara Ekspektasi/Harapan dengan Hasil Kerja). *Meraja Jurnal*. 2(2), 51-66.
- Nursaadah. (2007). *Praline Permen Coklat Sejuta Rasa dan Tampilan*. PT Gramedia Pustaka.
- Oktavian, R., & Saptati, A. S. D. (2017). *Aplikasi Spreadsheet untuk Perhitungan Teknik Kimia Sederhana*. UB Press.
- Persada, R. C. A. & Purnomo, A. (2018). Analisis Air Baku Prioritas Skala Kota (Studi Kasus: PDAM Surya Sembada Surabaya). *Jurnal Teknik ITS*, 7(1), 224-227.
- Perusahaan Daerah Air Minum Surabaya. (2019). Klasifikasi Pelanggan dan Tarif Air Minum PDAM Kota Surabaya. <https://www.pdam-sby.go.id/read/tabel-tarif-pelanggan>. Tanggal akses 10 Desember 2021.
- Perusahaan Listrik Negara. (2021). Penetapan Tarif Tenaga Listrik Bulan Oktober hingga Desember 2021. <https://web.pln.co.id/pelanggan/tarif-tenaga-listrik/tariff-adjustment>. Tanggal akses 4 Januari 2022.
- Philips. (2021). Pencahaya LED Cerah dengan Kualitas Lampu Unggulan. <https://www.lighting.philips.co.id/consumer/p/led-bulb/8719514286443>. Tanggal akses 30 Desember 2021.
- Podczek, F. & Jones, B. E. (2004). *Gelatin: Manufacture and physico-chemical properties*. Pharmaceutical capsules.
- Pranadji, D. K., Djamaludin, M. D., & Kiftiah, N. (2016). Analisis Perilaku Penggunaan LPG pada Rumah Tangga di Kota Bogor. *Jurnal Ilmu Keluarga dan Konsumen*, 3(2), 173-183.
- Pujawan, I. N. (2008). *Ekonomi Teknik Edisi Kedua*. Guna Widya.
- Pulungan, M. H., Dewi, I. A., Rahmah, N. L., Perdani, C. G., Wardina, K. & Pujiana, D. (2018). *Teknologi Pengemasan dan Penyimpanan*. UB Press.
- Purba, D., & Sianturi, N. M. (2021). *Akuntansi Manajemen untuk Ekonomi dan Teknik*. Purba, L., Gaol, M. R. L., & Situmorang, A. T. (Eds). PT. Nasya Expanding Management.
- Purnomo, B. S., Rusdianto, A. S., dan Hamdani, M. (2013). Desain Tata Letak Fasilitas Produksi Pada Pengolahan Ribbed Smoked Sheet (RSS) di Gunung Pasang Panti Kabupaten Jember. *Jurnal Agroteknologi*, 7(2), 167-177.

- Purwanto, E., & Watini, S. S. (2020). Analisis harga pokok produksi Menggunakan Metode Full Costing Dalam Penetapan Harga Jual (Studi Kasus Unit Usaha Regar Fruit). *Journal of Managerial Accounting*, 4(2), 248-253.
- Rahmani, A. (2015). Pengelolaan Air dalam Industri Pangan. https://www.researchgate.net/publication/287583632_Pengelolaan_Air_dalam_Industri_Pangan. Tanggal akses 10 Desember 2021.
- Rahmawati, D., Sugihartono & Sutyasmi, S. (2016). Pemanfaatan Limbah Trimming Kulit Pikel Sebagai Sumber Gelatin Tipe B Melalui Pencucian Menggunakan Drum Berputar. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 10(2),127-135.
- Rahmawati, F. (2013). Pengemasan dan Pelabelan, *Skripsi S-1*, Fakultas Teknik UNY, Yogyakarta.
- Rinnai. (2018). Kompor Gas Rinnai RI-302S. <https://www.rinnai.co.id/kompor-gas-rinnai-ri-302s/>. Tanggal akses 27 Desember 2021.
- Rohmat, N., Ibrahim, R. & Riyadi, P. H. (2014). Pengaruh Perbedaan Suhu dan Lama Penyimpanan Rumput Laut *Sargassum polycystum* Terhadap Stabilitas Ekstrak Kasar Pigmen Klorofil. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(1), 118-126.
- Saepul. S. A., Mulyatini, N., & Prabowo, F. H. E. (2019). Analisis Faktor-Faktor Penetapan Lokasi Strategis Perusahaan PT. Poss Indonesia Cabang Ciamis Sebelum dan Sesudah Renovasi. *Business Management and Entrepreneurship Journal*. 1(2), 25-41.
- Sae-tan, S., Grove, K. A., & Lambert, J. D. (2011). Weight Control and Prevention of Metabolic Syndrome by Green Tea. *Pharmacological Research*, 64,146-154.
- Sari, N. K. (2011). *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Penerbit Yayasan Humaniora.
- Sarifah, A. Z. (2019). Pengaruh Formulasi Konsentrasi Gelatin dan Perbandingan Komposisi Susu dengan *Whipped Cream* Terhadap Karakteristik *Panna Cotta*, *Skripsi- S1*, Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Sasmitaloka, K. S., Miskiyah, & Juniawati. (2017). Kajian Potensi Kulit Sapi Kering Sebagai Bahan Dasar Produksi Gelatin Halal. *Buletin Peternakan*, 41(3), 328-337.
- Shopee. (2021). Alat Pel Lantai dan Ember Peras. <https://shopee.co.id/ALAT-PEL-LANTAI-DAN-EMBER->

- PERAS-SPIN-MOP-ULTRA-MOPi.225621607.3240312498.
Tanggal akses 30 Desember 2021.
- Shopee. (2021). Ember Plastik 10 Liter Lion Star Goldy. <https://shopee.co.id/Ember-plastik-10-liter-lion-star-goldy.-PL-13-i.23925688.8462813212>. Tanggal akses 30 Desember 2021.
- Shopee. (2021). Kain Lap Dapur. <https://shopee.co.id/Kain-Lap-Dapur-Serbet-Serbaguna-Lap-Kotak-i.39759602.510125369>. Tanggal akses 27 Desember 2021.
- Shopee. (2021). Kursi Plastik. <https://shopee.co.id/product/105034258/5507496809>. Tanggal akses 1 Januari 2022.
- Shopee. (2021). Mama Lemon Sabun Cuci Piring. <https://shopee.co.id/Mama-Lemon-Sabun-Cuci-Piring-780ml-mamalemon-i.115294228.3321752317>. Tanggal akses 28 Desember 2021.
- Shopee. (2021). Mangkok Keramik. <https://shopee.co.id/Mangkok-keramik-mangkok-bubur-polos-murah-i.85076824.2730825529>. Tanggal akses 28 Desember 2021.
- Shopee. (2021). Pengki Apollo. <https://shopee.co.id/Pengki-Apollo-Serokan-Serok-Sekop-Sampah-gagang-Plastik-DX-Apollo-i.417590065.8479632728>. Tanggal akses 28 Desember 2021.
- Shopee. (2021). Sapu Lantai Rayung. <https://shopee.co.id/SAPU-LANTAI-RAYUNG-EKONOMIS-MURAH-i.56626642.8914160615>. Tanggal akses 27 Desember 2021.
- Shopee. (2021). Selang Regulator Gas Quantum QRL-022. [https://shopee.co.id/Y-K-Store-Selang-Regulator-Gas-Quantum-QRL-022-\(Paket-Kepala-Selang-Meter\)-Free-Bubble-Wrap-i.73601550.5543281466](https://shopee.co.id/Y-K-Store-Selang-Regulator-Gas-Quantum-QRL-022-(Paket-Kepala-Selang-Meter)-Free-Bubble-Wrap-i.73601550.5543281466). Tanggal akses 30 Desember 2021.
- Shopee. (2021). Spons Cuci Piring. <https://shopee.co.id/SPONS-CUCI-PIRING-MURAH-BERKUALITAS-SPON-SPONGE-SABUT-BUSA-CUCI-PIRING-BAHAN-POLYTEX-BAGUS-2-SISI-i.12373445.13252029632>. Tanggal akses 30 Desember 2021.
- Shopee. (2021). Tempat Sampah 5L Susan. <https://shopee.co.id/12.12-Tempat-Sampah-5L-Tempat-sampah-kapsul-Tempat-sampah-plastik-Susan-sale-i.236360340.14323231578>. Tanggal akses 30 Desember 2021.
- Shopee. (2021). Termometer Makanan. <https://shopee.co.id/Thermometer-Makanan-Pengukur-Suhu>

- Makanan-Nankai-i.182365364.1375664915. Tanggal akses 30 Desember 2021.
- Shopee. (2021). Timbangan *Digital* PS2000. <https://shopee.co.id/Timbangan-Digital-PS2000-Akurasi-0.1-gram-Kapasitas-3000-gram-Emas-Obat-Bumbu-Parts-Kecil-3000g-i.23715422.301060550>. Tanggal akses 27 Desember 2021.
- Shopee. (2022). Pallet Kayu. [https://shopee.co.id/Palet-kayu-\(bekas-import\)-i.165386061.7143193839?sp_atk=4527fd33-877e-4c6b-aa13-9a6d81f3b594](https://shopee.co.id/Palet-kayu-(bekas-import)-i.165386061.7143193839?sp_atk=4527fd33-877e-4c6b-aa13-9a6d81f3b594). Tanggal akses 8 Januari 2022.
- Sucipta, I. N., Suriasih, K. & Kencana, P. K. D. (2017). *Pengemasan Pangan: Kajian Pengemasan yang Aman, Nyaman, Efektif dan Efisien*. Udayana University Press.
- Sumitro. (2014). Keuntungan dan Kelemahan Dari Setiap Jenis Struktur Organisasi. *Informatika: Jurnal Ilmiah Amik Labuhan Batu*. 2(2), 35-51.
- Suryani, I. M., Sulistyaningrum, C. D., dan Murwaningsih, T. (2018). analisis Penerapan *Job Description* Pegawai (Studi Kasus Di Pengadilan Negeri Surakarta Kelas 1A Khusus). *Jurnal Informasi dan Komunikasi*, 2(5), 57-63.
- Tangeren, R., Sondakh, J. J., & Pontoh, W. (2018). Analisis Titik Impas dan Batas Aman Sebagai Dasar Perencanaan Laba Jangka Pendek Pada PT. Soho Industri Farmasi Cabang Manado. *Jurnal riset akuntansi going concern*, 13(3), 373-380.
- Tokopedia. (2021). Galon Aqua Air Mineral 19 Liter. <https://www.tokopedia.com/aqua-store/aqua-air-mineral-19-liter-x-1-air-galon?src=topads>. Tanggal akses 30 Desember 2021.
- Tokopedia. (2021). Tabung Gas LPG 12 Kg. <https://www.tokopedia.com/indahhomeshop/tukar-tambah-tabung-gas-lpg-12-kg?whid=0>. Tanggal akses 30 Desember 2021.
- Triratnawati, A. (2017). Makna Susu Bagi Konsumen Mahasiswa di Kafe Susu di Yogyakarta: Antara Gizi dan Gengsi. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, 14(1), 27-35.
- U.S. Food and Drug. 2020. *Subpart B- Requirements for Specific Standardized Milk and Cream Sec. 131.150 Heavy Cream*, <https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfcfr/CFRSearch.cfm?fr=131.150>. Tanggal akses 2 Januari 2022.

- Wijayanto, H., & Ode, S. (2019). Dinamika Permasalahan Ketenagakerjaan dan Pengangguran di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Administrasi Publik dan Pembangunan*, 10(1), 1-8.
- Wijoyo, H., Sunarsi, D., Cahyono, Y., & Ariyanto, A. (2021). *Pengantar Bisnis*. Insan Cendekia Mandiri.
- Winarko, S. G., & Astuti, P. (2018). Analisis *Cost-Volume Profit* Sebagai Alat Bantu Perencanaan Laba (Multi Produk) pada Perusahaan Pia Latief Kediri. *Jurnal Nusamba*, 3(2), 9-21.
- Wuryanti, S. (2016). *Neraca Massa dan Energi*. Politeknik Negeri Bandung.
- Yuliani, H. R. (2019). *Neraca Massa dan Neraca Panas*. Deepublish.
- Zulyanti, N. R. (2016). Analisis Pengaruh Kualitas Alat Produksi, Harga Bahan Baku, Pemakaian Bahan Baku, Jumlah Tenaga Kerja terhadap Volume Produksi. *Jurnal Penelitian Ekonomi dan Akuntansi*, 1(3), 159-170.